

■概要

半導体製造装置のパーティクル低減対策の一つに粗排気時のパーティクルの巻き上げ防止があります。通常、2個のバルブを組合せ、最初はパーティクルを巻き上げない排気速度に設定し所定圧力まで排気し、次いで高速排気を行うという方法がとられています。

『スロー排気バルブ』はこの一連の動作を1台のバルブで行うことが出来ます。

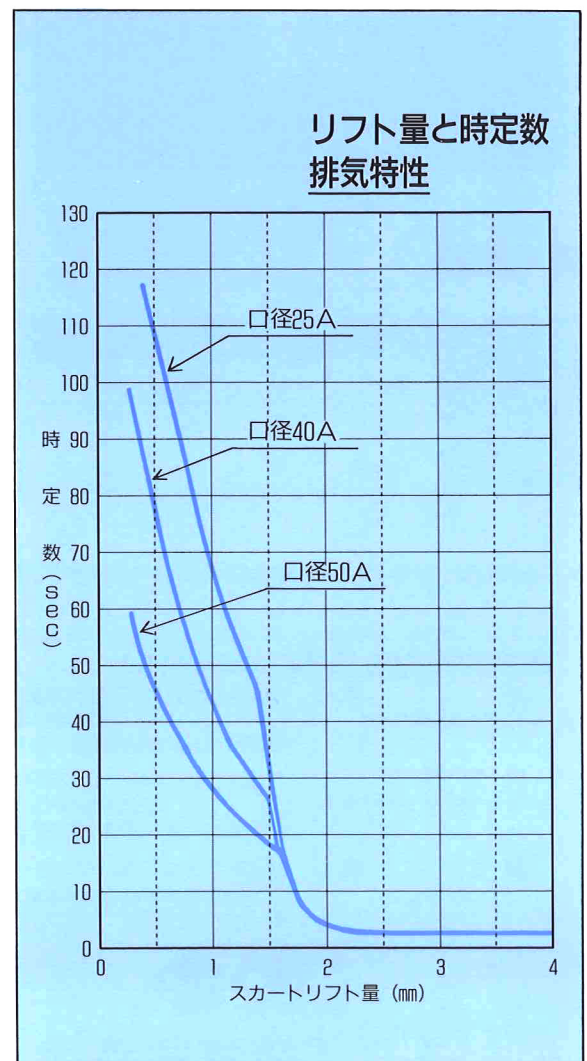
■特徴

- ①初期排気の時、定数（真空容器容積／排気速度：sec）を～120secと広範囲に設定出来ます。
- ②全体がコンパクト設計により、小型、軽量化されました。
- ③正圧、逆圧どちらでも0.15MPaの圧力でも漏れません。
- ④取付け姿勢は任意です。
- ⑤2段階排気方式。（スロー排気用スカートバルブシート部をバルブシート部に挿入）

■仕様

- ★形状 エア駆動式ノーマルクローズ。
- ★口径 NW25、40、50の3種類。
- ★圧力範囲 $\sim 10^{-6}$ (Pa)
- ★リーク量 1×10^{-10} Pa・m³/s以下
- ★ベークング 本体：100℃以下
アクチュエータ：80℃以下
- ★寿命 100,000回

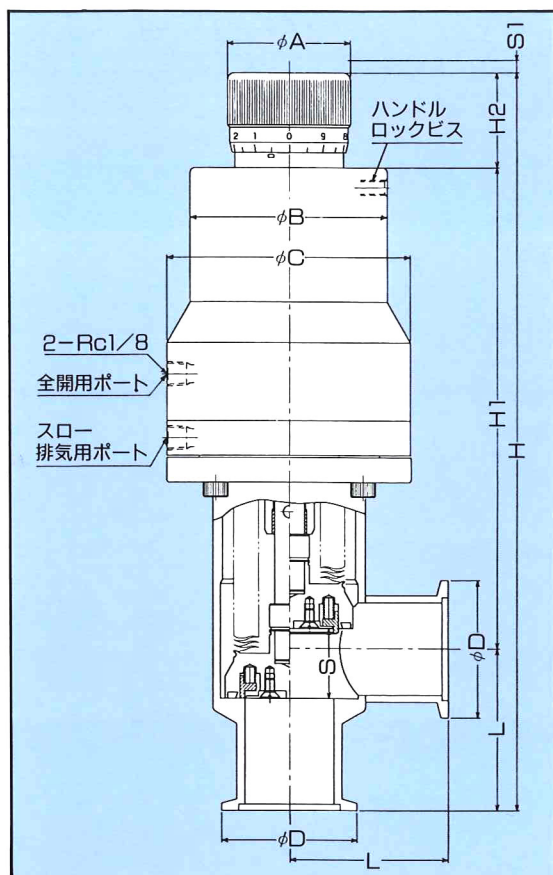
■テクニカルデータ



■外観写真



■ 外観図



■ 寸法表

型式	サイズ	ϕD	L	H	H1	H2	S	S1	ϕA	ϕB	ϕC
1DV-25	NW25	40	50	256	171	35	18	4	34	70	78
1DV-40	NW40	55	65	307	202	40	28	5	42	90	99
1DV-50	NW50	75	75	335	220	40	36	5	42	90	104

※ 製品改良のため仕様寸法等を適宜変更することがありますのでご了承下さい。

● 事業所在地 / Office address

本社
◇ Head office

〒100-0005 東京都千代田区丸の内3-1-1 国際ビル813
TEL : 03-3211-7111 FAX : 03-3211-7110
◇ 813 Kokusai-bldg. 3-1-1 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo, Japan 100-0005

大阪営業所
◇ Osaka office

〒550-0002 大阪市西区江戸堀1-2-11 大同生命南館
TEL : 06-6445-2630 FAX : 06-6459-3350
◇ Daido Seimei Minami-Kan 1-2-11 Edobori, Nishi-ku, Osaka, Japan 550-0002

工場
◇ Factory

埼玉県 (テクニカルセンター), 愛媛県 (内子工場・中山工場)
◇ Saitama-ken (Technical Center), Ehime-ken (Uchiko Factory · Nakayama Factory)



入江工研株式会社
IRIE KOKEN CO.,LTD

販売代理店 / Distributor